

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Япарова Дмитрия Даниловича «Методы обработки динамических измерений на основе регуляризации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя отчество оппонента	Иванова Наталья Дмитриевна
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук, 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией «Лаборатория комплексных цифровых решений»
Почтовый индекс, адрес	628011 г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16 (корпус №4), ауд. 402
Телефон	+7(3467) 377-000
Адрес электронной почты	nd_ivanova@ugrasu.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федоров В.Е., Плеханова М.В., Иванова Н.Д., Шуклина А.Ф., Филин Н.В. Нелинейные обратные задачи для некоторых уравнений с дробными производными // Челябинский физико-математический журнал. 2023. Т. 8. № 2. С. 190-202. 2. Fedorov V.E., Ivanova N.D., Borel L.V., Avilovich A.S. Nonlinear inverse problems for fractional differential equations with sectorial operators // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Т. 43. № 11. С. 3125-3141. 3. Федоров В.Е., Борель Л.В., Иванова Н.Д. Нелинейные обратные задачи для одного класса уравнений с производными Римана-Лиувилля // Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2022. Т. 519. С. 264-288. 	

4. **Иванова Н.Д.** Группа допускаемых преобразований уравнений динамики двухфазной среды в случае двух пространственных переменных // В книге: Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения. Сборник тезисов Международной научной конференции. Отв. редактор Р.Н. Гарифуллин. 2020. С. 31.
5. Fedorov V.E., **Ivanova N.D.** Inverse problems for a class of linear sobolev type equations with overdetermination on the kernel of operator at the derivative // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. 2020. T. 28. № 1. С. 53-61.
6. Drozin D., Sozykin S., **Ivanova N.**, Olenchikova T., Krupnova T., Krupina N., Avdin V. Kinetic calculation: software tool for determining the kinetic parameters of the thermal decomposition process using the vyazovkin method // SoftwareX. 2020. T. 11. С. 100359.

Кандидат физико-математических
наук, доцент, заведующий лабораторией
комплексных цифровых решений
ФГБОУ ВО «Югорский государственный
университет»

Подпись Н.Д. Ивановой заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Югорский государственный
университет»



/Н.Д. Иванова /

25.02.2025

/ Н.Н. Долгих /